



RELAÇÃO DO AÇO

VB28	VB29	VB30
VB31	VB32	VB33
VB34	VB35	VB36
VB37	VB38	VB39
VB40	VB41	VB42
VB43	VB44	VB45
VB46	VB47	VB48
VB49		

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	15	103	1545
CA50	2	5.0	450	95	42750
CA50	3	6.3	2	216	432
CA50	4	10.0	2	424	848
CA50	5	10.0	4	384	1536
CA50	6	10.0	2	325	650
CA50	7	10.0	2	216	432
CA50	8	10.0	2	291	582
CA50	9	10.0	2	291	582
CA50	10	10.0	2	188	376
CA50	11	10.0	2	356	712
CA50	12	10.0	1	310	310
CA50	13	10.0	2	603	1206
CA50	14	10.0	4	204	816
CA50	15	10.0	2	566	1132
CA50	16	10.0	2	323	646
CA50	17	12.5	4	371	1484
CA50	18	12.5	2	477	954
CA50	19	12.5	4	357	1428
CA50	20	12.5	2	296	592
CA50	21	12.5	4	560	2240
CA50	22	12.5	2	588	1176
CA50	23	12.5	1	225	225
CA50	24	12.5	3	236	708
CA50	25	12.5	2	599	1198
CA50	26	12.5	12	566	6792
CA50	27	12.5	2	356	712
CA50	28	12.5	2	991	1982
CA50	29	12.5	1	370	370
CA50	30	12.5	1	238	238
CA50	31	12.5	2	1019	2038
CA50	32	12.5	4	410	1640
CA50	33	12.5	2	372	744
CA50	34	12.5	2	383	766
CA50	35	12.5	4	591	2364
CA50	36	12.5	5	571	2855
CA50	37	12.5	2	592	1184
CA50	38	12.5	2	603	1206
CA50	39	12.5	2	294	588

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	4.3	1.2
CA50	10.0	38.3	66.7
CA50	12.5	334.8	354.9
CA60	5.0	442.9	75.1
PESO TOTAL (kg)			422.6
CA50			422.6
CA60			75.1

Volume de concreto (C-30) = 4.52 m³
 Área de forma = 72.75 m²

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: Comercial - Saúde

ENDEREÇO: R. Pedro Ribeiro Arantes - Quadra C - Lot. Vale dos Pinheiros - São Lourenço - MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ ROBERTO TROCA - ENG. CIVIL CREA: 2330/D

PRANCHA: DETALHES E ARMAÇÕES VIGAS SUBSOLO

PAVIMENTO: SUBSOLO

PROPRIETÁRIO: CONSÓRCIO INT S. CIS - CIRCUITOS ÁGUAS
 CNPJ: 71.203.715/0001-90

REVISÃO:

ÁREA: 1.448,30 M² **DATA:** Jun/2025 **FOLHA:** 06/24

PEQUENOS DESCUIDOS PODEM PRODUIR GRANDES MALES

José Roberto Troca
 Pouso Alegre - Fone: (35) 99966-3333
 jtroca@vhoo.com.br